سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الثالث والثمانون
{محلول}



سؤال 1

احسب قيمة : $٨^{٢}$ - ٨ (٤ x ٢)



أ ٠

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 2

فصل به ٢٢٥ طالب وهناك عرض مسرحي ويُراد جلوس الطلاب صفوف وأعمدة على شكل مربع، كم عدد الصفوف ؟

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 3

أوجد الحد الناقص ١ ، ٦ ، ٢١ ، .... ، ٢٠١ ؟



أ ٦٣

ب ٦٦

ج ٦٩

د ٧٢

سؤال 4

جهاز سعره ٦٠٠ ريال، بيع بتخفيض ٣٠٪،
ما سعر الجهاز بعد التخفيض؟

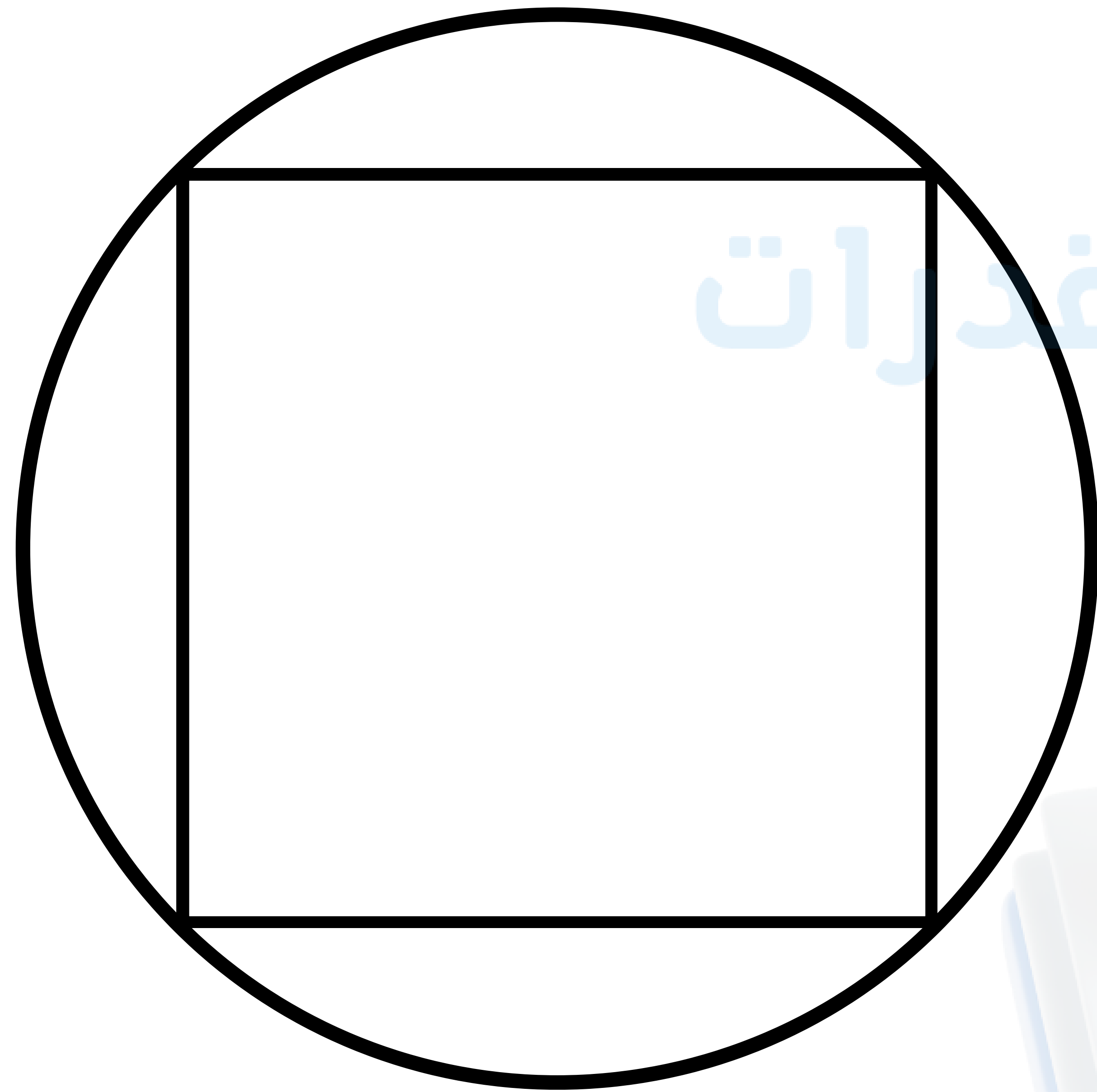
أ ٤٠٠

ب ٤٢٠

ج ٤٨٠

د ٥٤٠

سؤال 5



إذا كان مساحة المربع = ٨ سم٢،

أوجد مساحة الدائرة

أ ٢ط

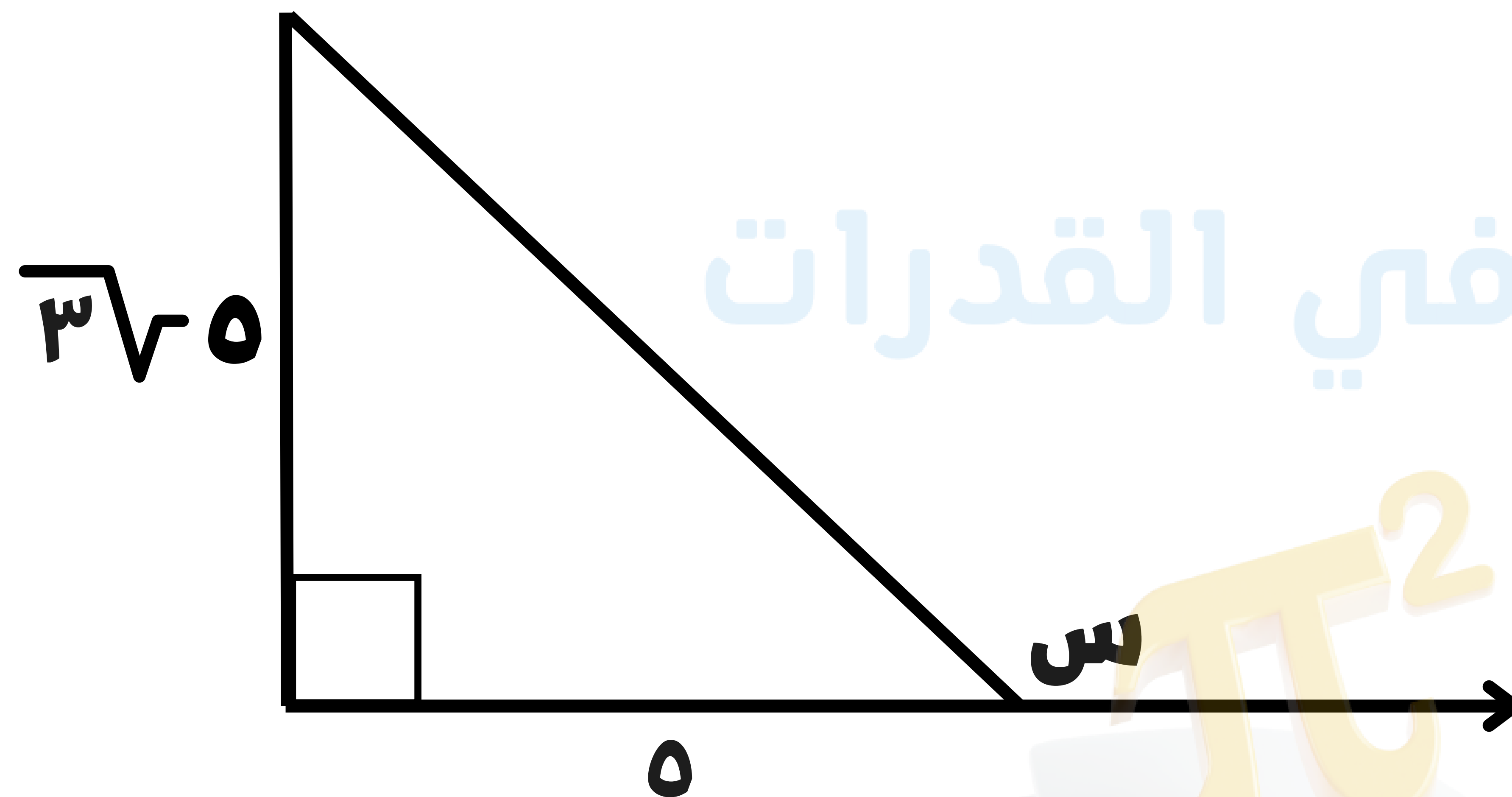
ب ٤ط

ج ١٦ط

د ٦٤ط

سؤال 6

أوجد قياس زاوية س



أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٦٠

سؤال 7

إذا كان س + ص = ٨ ، $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = \frac{٢}{٣}$ ،

أوجد قيمة س ص ؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٦

د ١٨

سؤال 8

احسب قيمة : $\sqrt{\sqrt{\sqrt{١٣^{٨}}}}$

أ) ٨

ب) $\sqrt{١٣}$

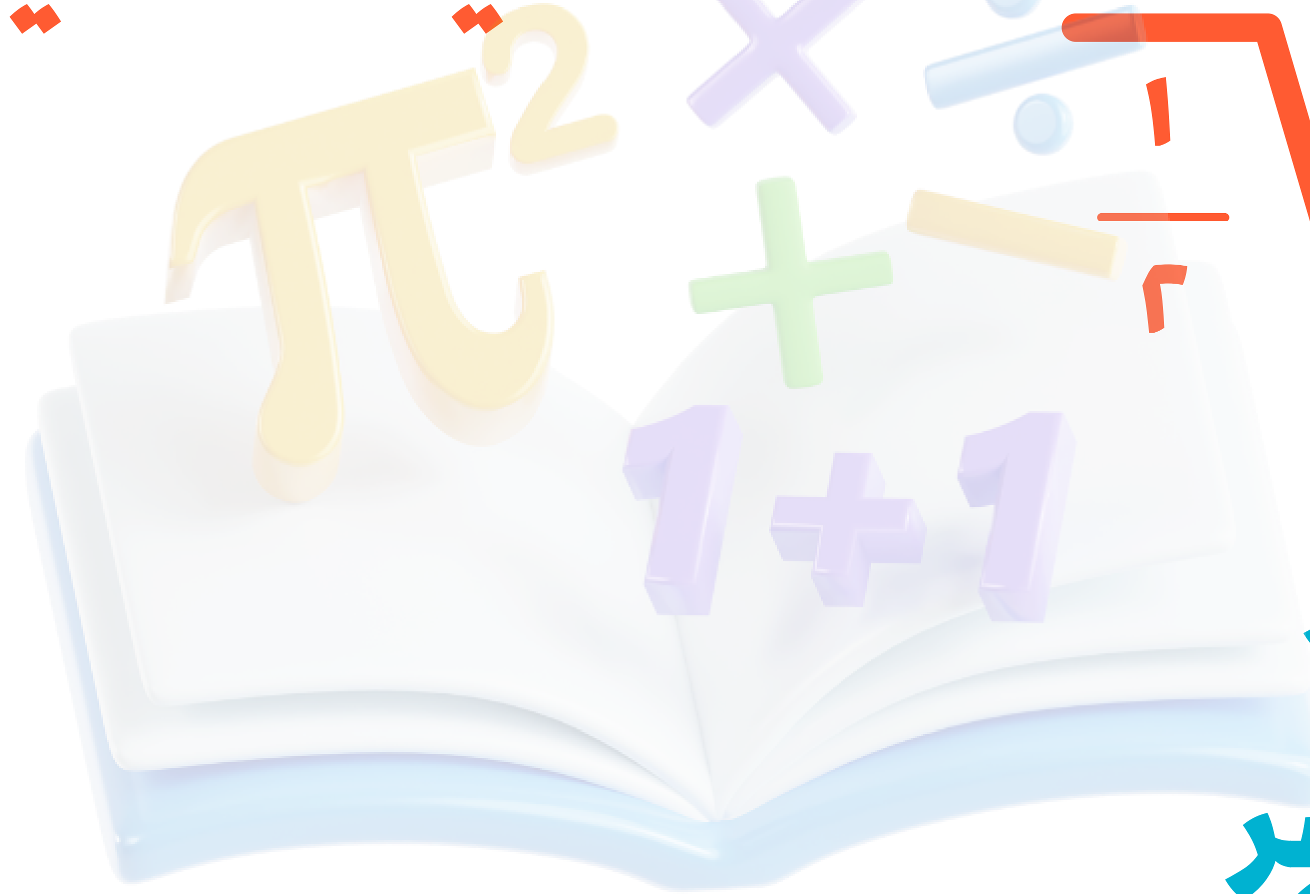
ج) $\sqrt{٨}$

د) ١٣

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{١ + \sqrt{\frac{١}{٢}}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٢}{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

متجر به تخفيض ٥٪ لكل ١٠٠ ريال مشتريات، اشترى شخص وحصل على تخفيض ٣٠ ريال، كم قيمة مشترياته؟

أ ٢٠٠

ب ٤٠٠

ج ٦٠٠

د ٨٠٠

سؤال 11

في شركة سعودية يوجد ٨٤ موظفًا يتقن إما اللغة العربية أو اللغة الانجليزية أو كلتيهما، إذا علمت أن ٢٠٪ ممن يتقن العربية يتقن الإنجليزية، وأن ٨٠٪ ممن يتقن الإنجليزية يتقن العربية، فكم موظف يتقن اللغتين معًا ؟

أ ٦٤

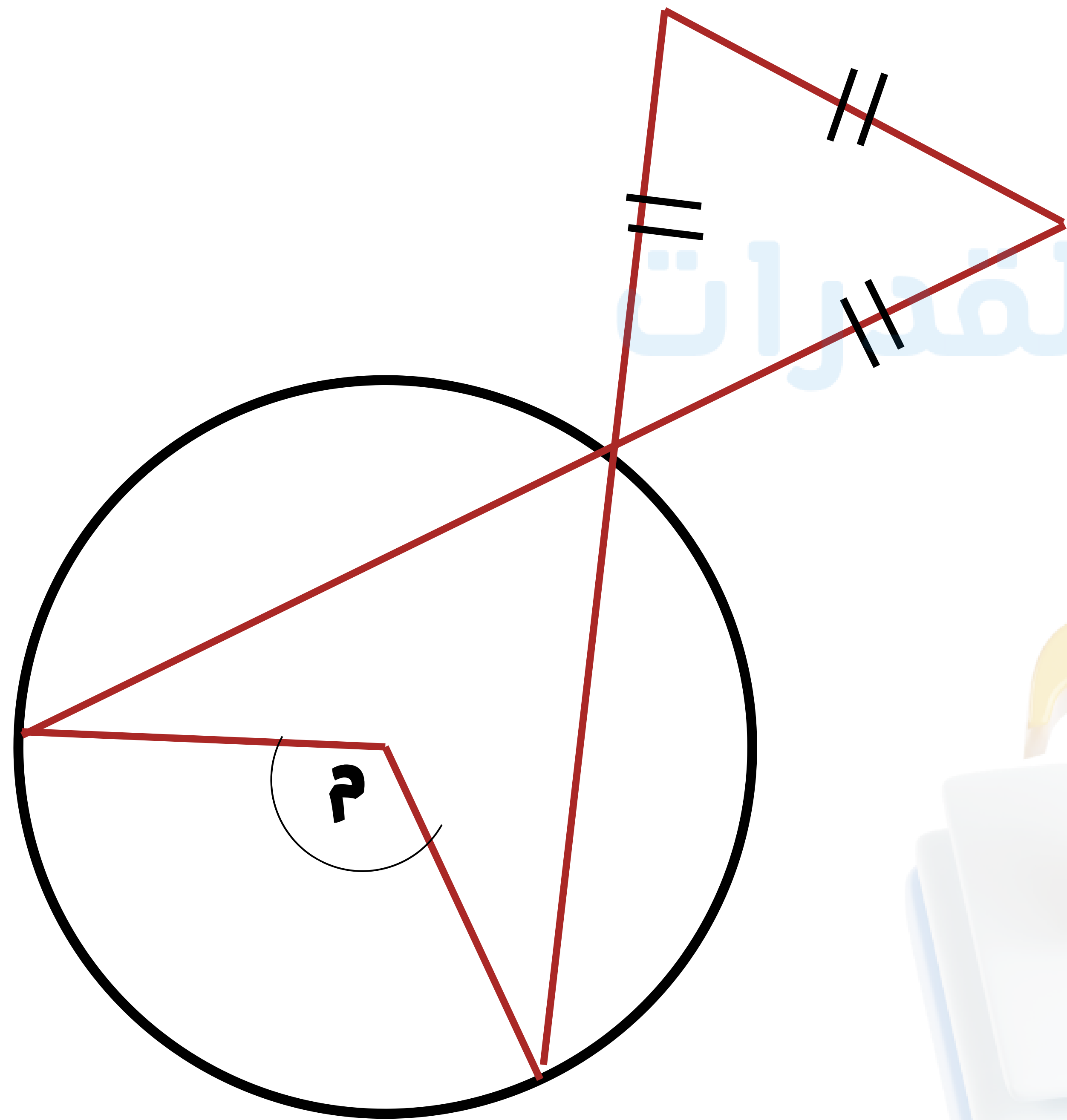
ب ١٦

ج ٨

د ٤

سؤال 12

في الشكل المجاور
أوجد قياس الزاوية م ؟



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 13

٣ أزرار في لوحة مفاتيح كل زر فيه رمزين، وكلمة السر تحتوي على ٣ خانات، ما أقصى عدد من كلمات السر بحيث لا تضغط على نفس الزر مرتين؟

#	@	$
٣	٢	٤

أ ٦

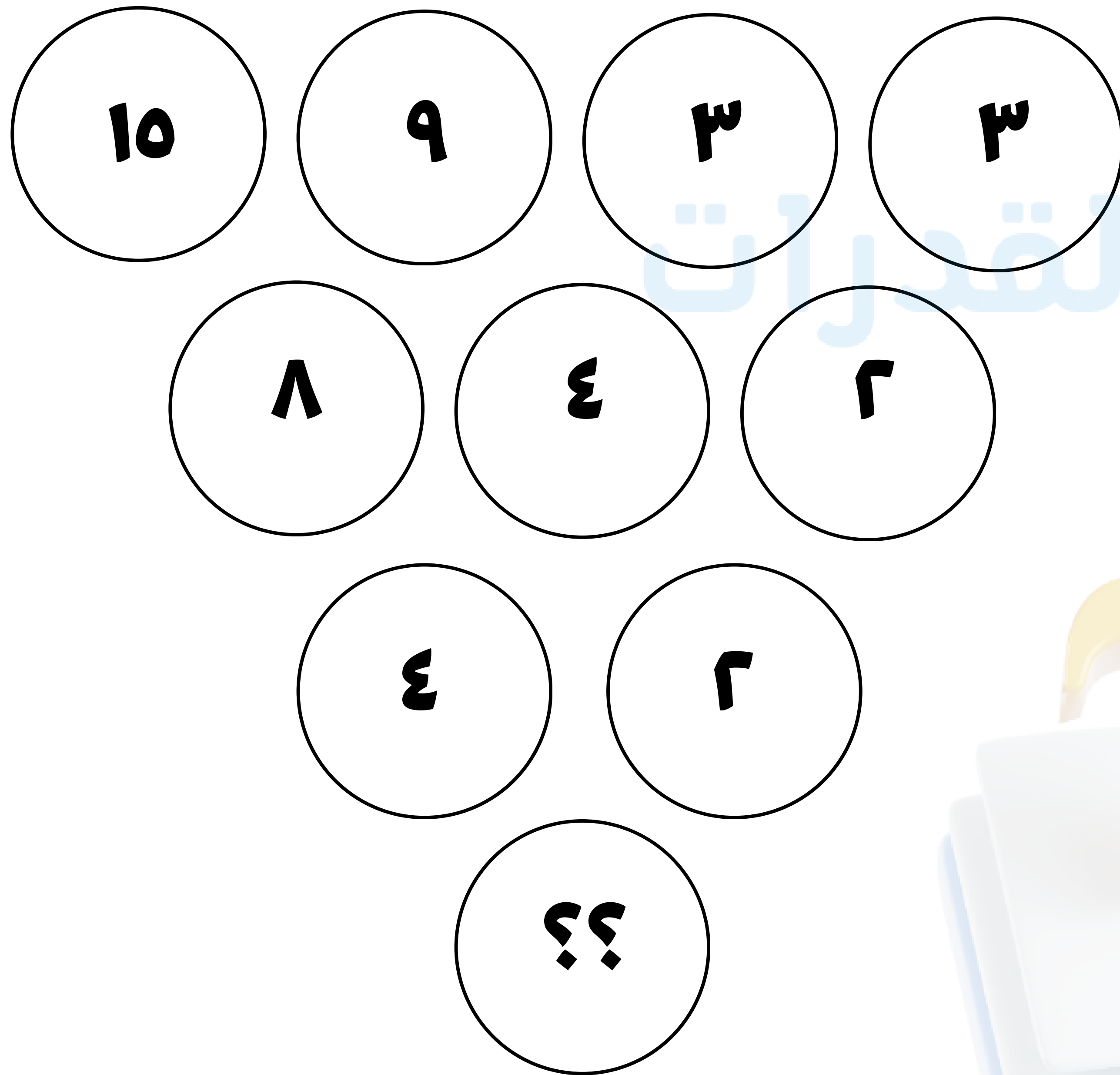
ب ٣٦

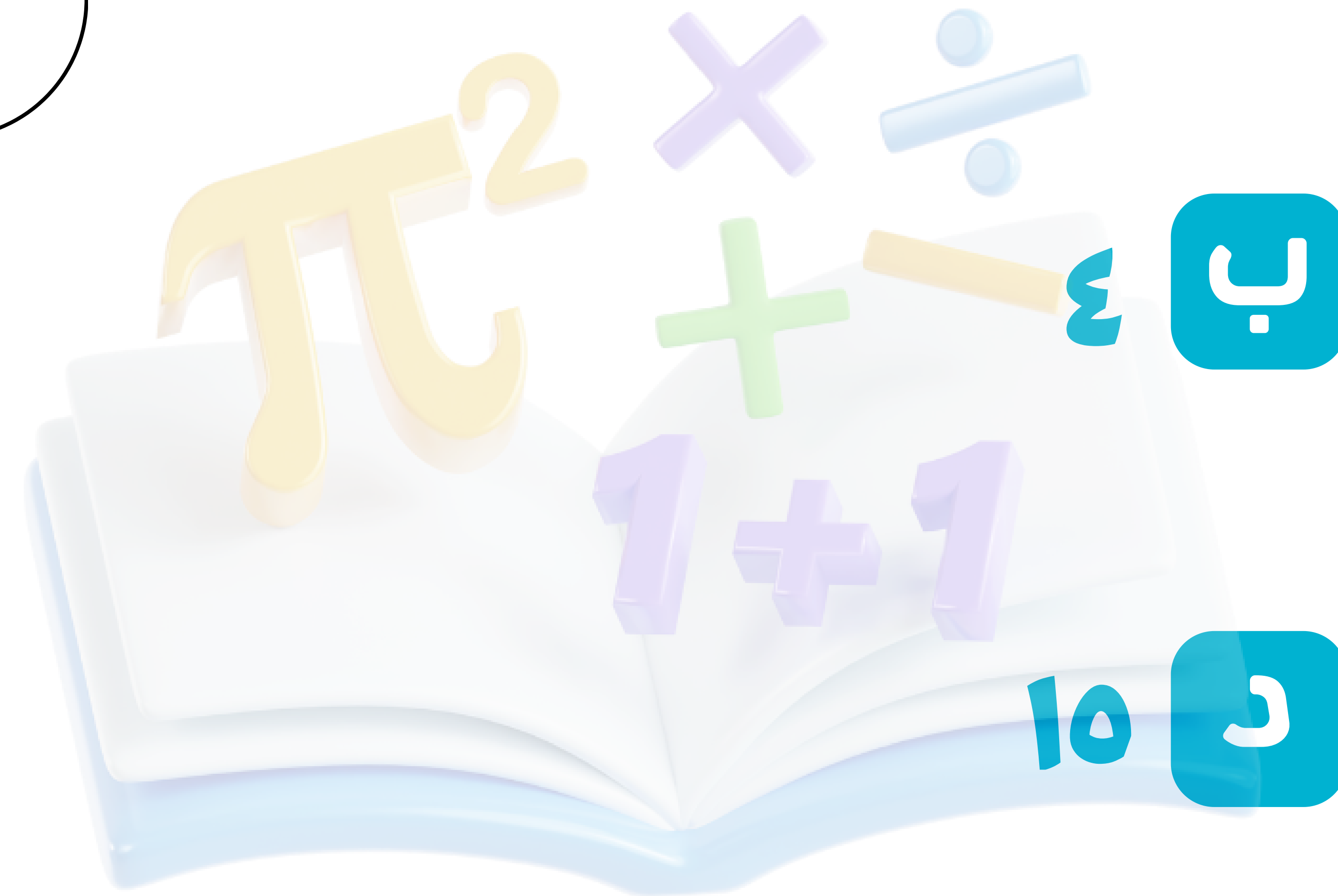
ج ٤٨

د ٥٤

سؤال 14

ما الرقم المجهول ؟





أ ٢

ب ٤

ج ٩

د ١٥

سؤال 15

إذا كان مدعون أسماء ومنى لحفلة ٤٨ شخص، ومدعوين أسماء يقلون عن مدعوين مني بـ ٦، كم عدد مدعوين اسماء ؟

أ ٢١

ب ٢٣

ج ٢٥

د ٢٧

سؤال 16

إذا كان س عددًا حقيقيًا، $س^{٣} = ١٢٥$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٣

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : (-٢) + (-٢) + (-٢)

-القيمة الثانية : (-٢) x (-٢) x (-٢)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

دفع أحمد ٢٠٪ من راتبه في: ١٥٠٠ ريال للأكل و ٣٥٠٠ للملابس والسكن وتبقى معه ٢٠٠ ريال، ما راتب أحمد ؟

أ ٢٠٠٠٠

ب ٢٤٠٠٠

ج ٢٦٠٠٠

د ٢٨٠٠٠

سؤال 19

مع شخص ١٧٠٠٠ ريال وكل شهر يصرف ٢٠٠ ريال، ما المبلغ الذي سيبقى معه بعد ٧ سنوات؟

أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

ج ٤٠٠

د ٦٠٠

سؤال 20

إذا كان حجم مكعب = ٢٧ سم^{٣} ، ما محيط أحد أوجه هذا المكعب ؟



أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 21

إذا كان مساحة أوجه مكعب = ٢٤ سم^{٢} ، قارن بين :

-القيمة الأولى : طول حرف المكعب

-القيمة الثانية : ٤ سم

أ القيمة الأولى أكبر

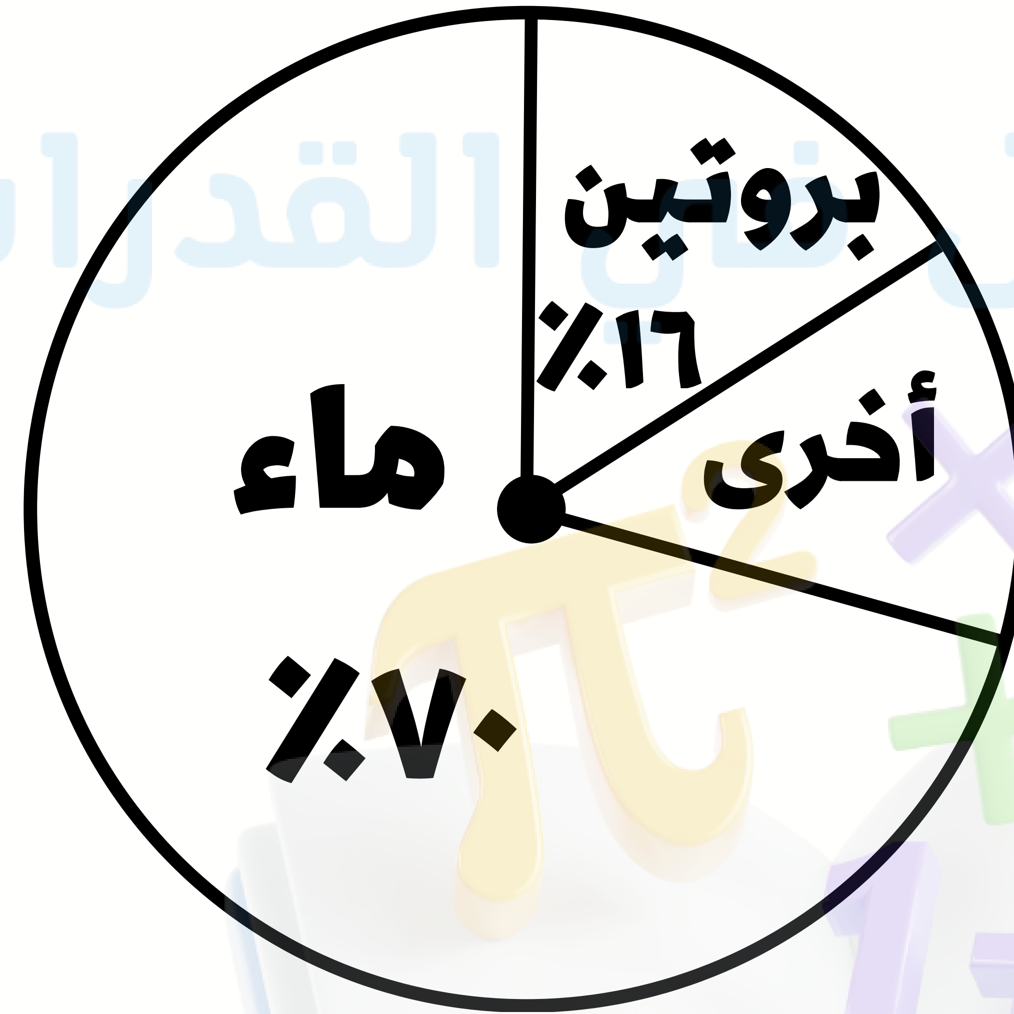
ب القيمة الثانية أكبر

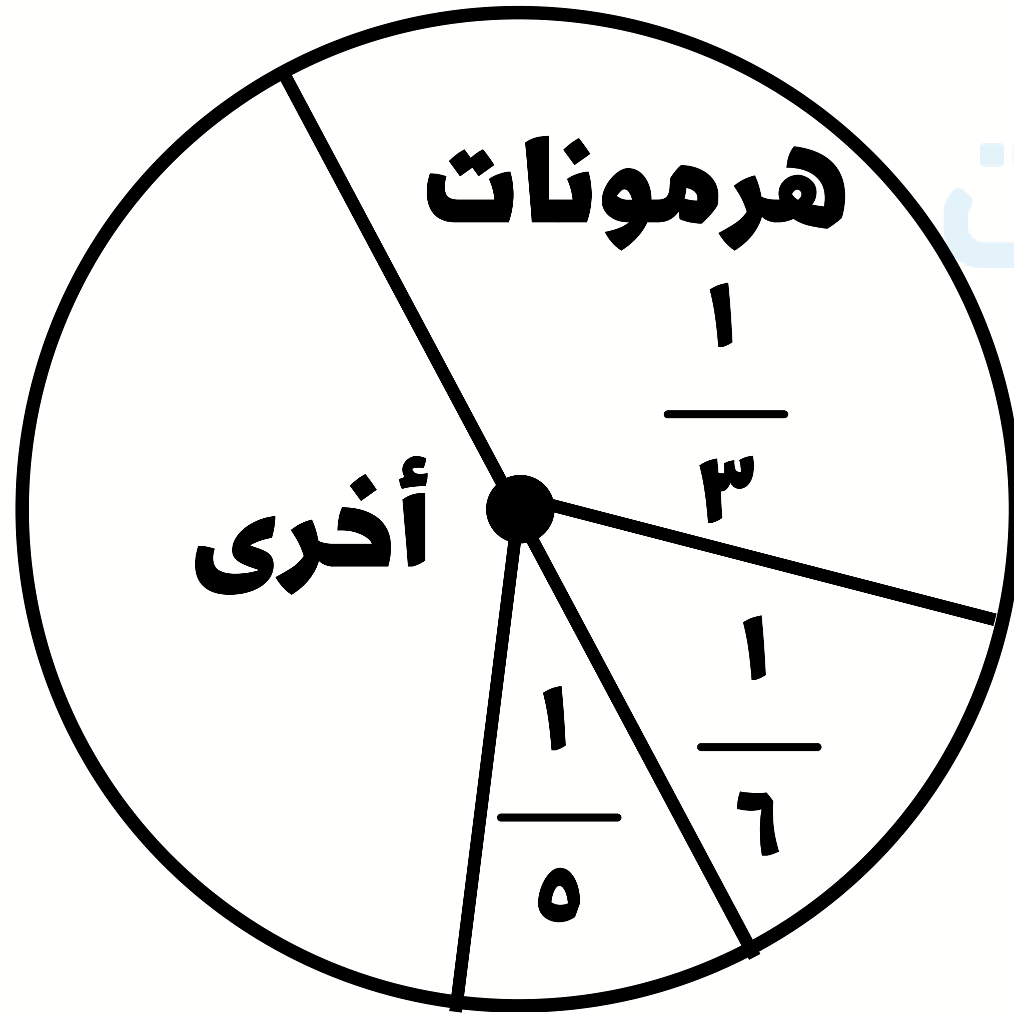
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

إذا كان وزن إنسان ٥٠ كجم ما وزن الماء بجسمه ؟





أ ٤٢,٥

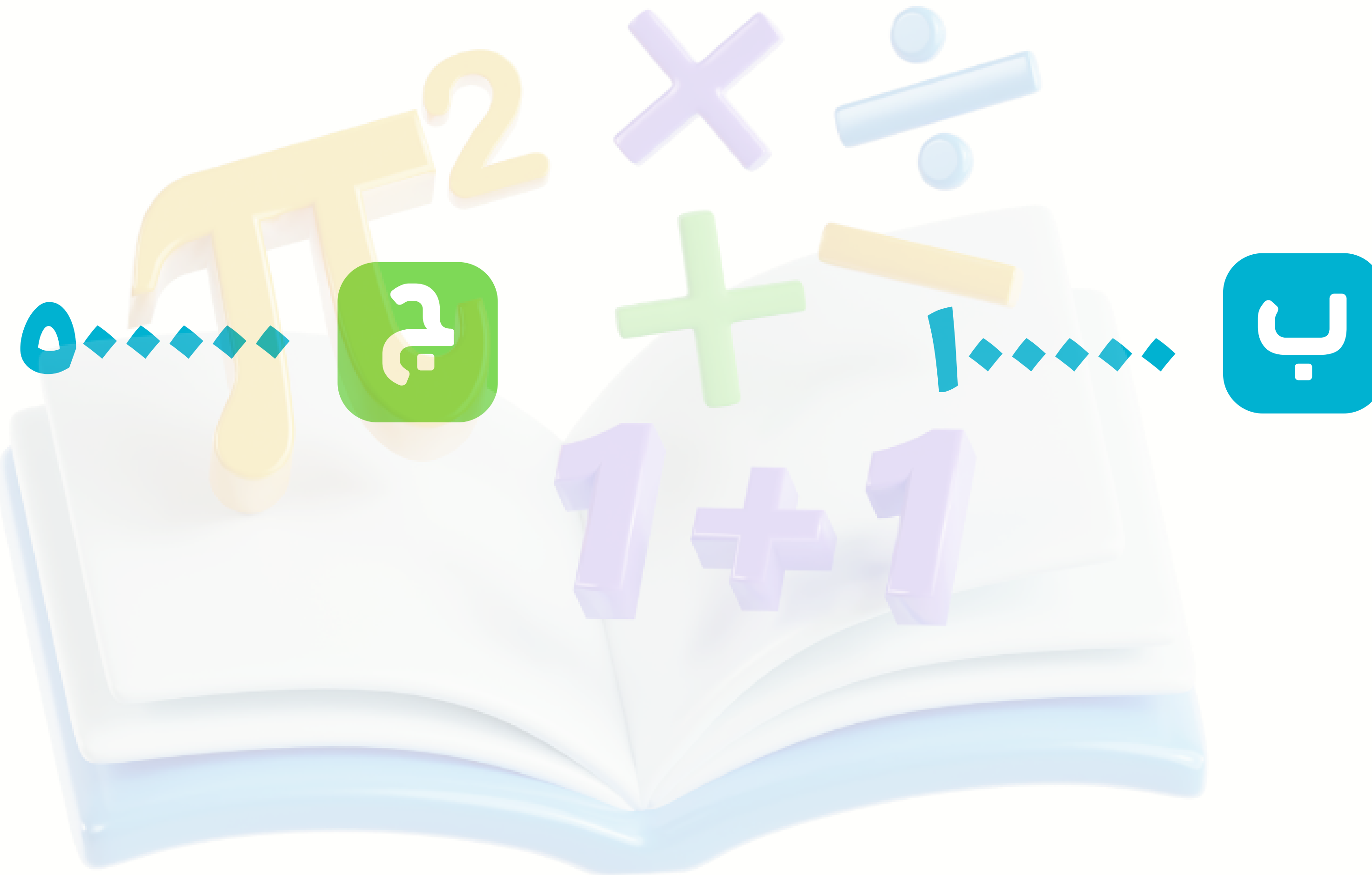
ب ٤٠

ج ٣٥

د ٢٠

سؤال 23

احسب قيمة : $٢^{٥} \times ٥^{٦}$



أ ١٠٠٠٠

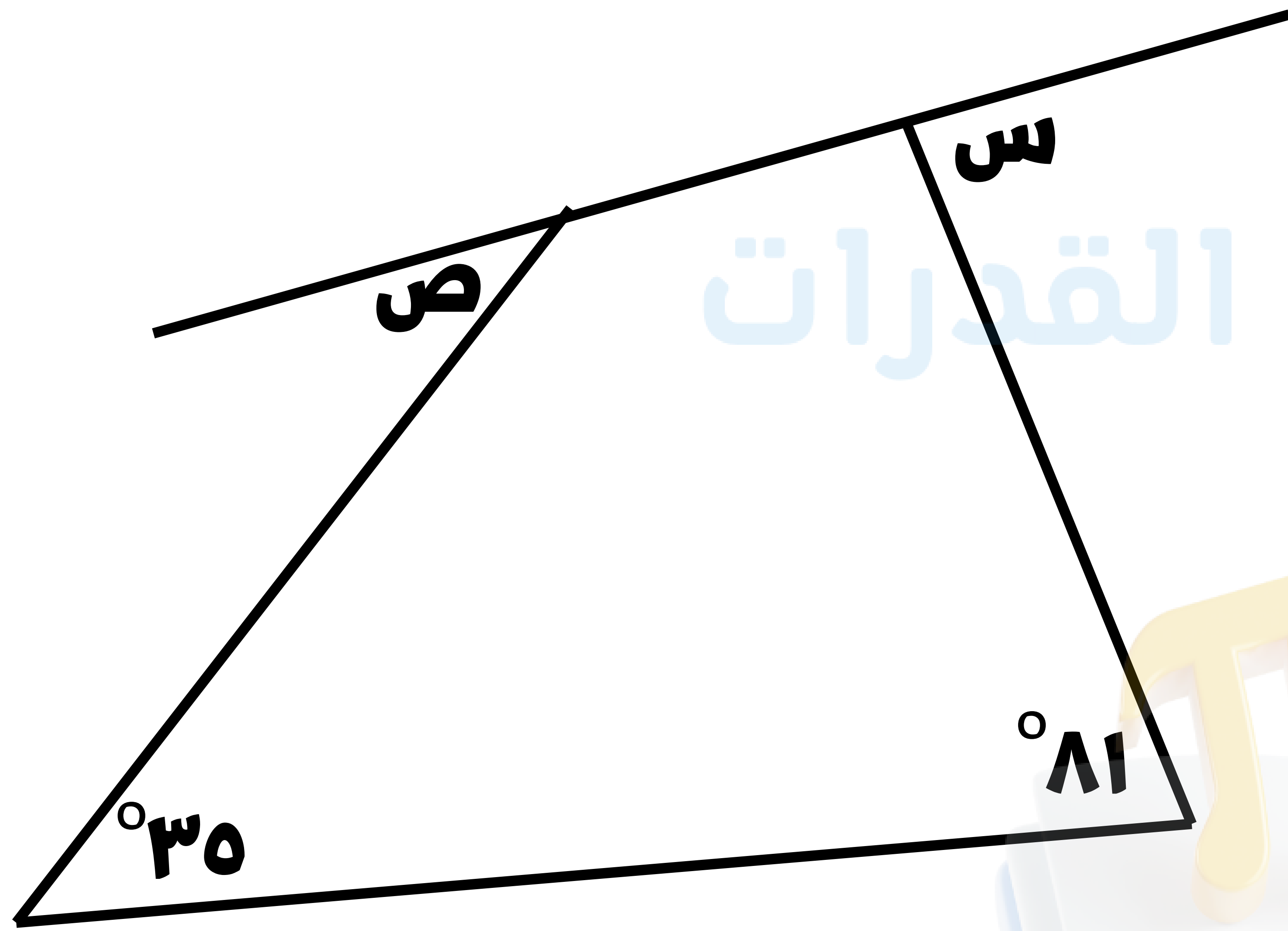
ب ١٠٠٠٠٠

ج ٥٠٠٠٠٠٠

د $٢^{١٣} + ٥^{١٣}$

سؤال 24

أوجد قيمة س + ص ؟



أ ١١٠

ب ١١٦

ج ١٢٠

د ١٢٥

سؤال 25

فصل به ٢٥ طالبًا، يريد معلم اختيار مجموعتين من طلاب هذا الفصل، المجموعة الأولى بها ١٩ طالب والمجموعة الثانية بها ١١ طالب، كم طالب مشترك في المجموعتين؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦